

Анализ и проектиране на БД

Етапи на разработка - презентация

1. Етапи при проектиране на релационни БД

- Определяне на целите, на които ще служи БД.
 - Извършва се от лице или организация, наречени възложител.
 - Определя за обработката на кои данни и автоматизацията на кои дейности ще се използва създадената БД.
- Анализ:
 - Определят се участващите информационни обекти (данни), техните характеристики, връзки и операциите, в които участват.
- Проектиране:
 - Определят се структурата и типът на данните.
 - Проектират се таблиците и полетата.
 - Определят се ключовете.
 - Определят се и връзките.

2. Създаване:

- За описание на логическата структура с конкретна СУБД и компютър се **език за описание на данните**.
- За модифициране и работа с данните се използва **език за манипулиране с данните**.
- Лицата, които реализират този етап се наричат **администратори на БД**.

3. Експлоатация:

- Въвеждане, модифициране, изтриване, получаване и използване на данните.
- Актуализация на БД, ако е необходимо добавяна на таблици, промяна типа на някои полета и др.